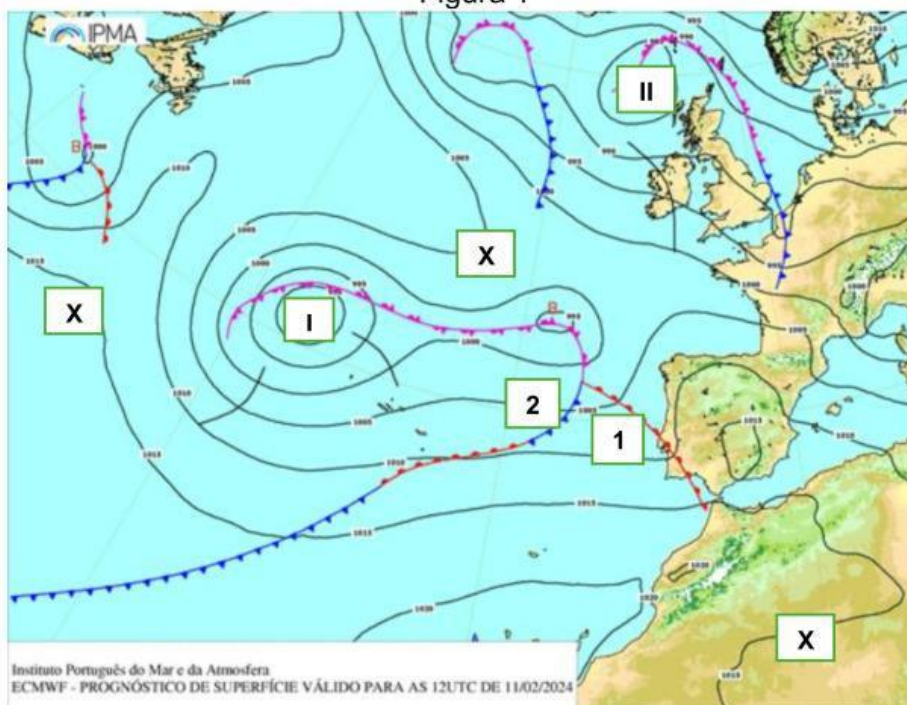


1. Observe a figura 1, que representa a carta sinótica do dia 11 de fevereiro de 2024.

Figura 1



1.1 Faça a legenda da figura 1.

- linha 1 (vermelho)
- linha 2 (azul)
- centro barométrico I
- centro barométrico II.

1.2 Assinale a alínea que melhor completa a afirmação.

As linhas assinaladas com X na figura são designadas por:

- A. Isoietas
- B. Isotérmicas
- C. Isóbaras
- D. Isócronas

1.3 No centro barométrico representado pela letra B, que se encontra no canto superior esquerdo da figura 1, a circulação do ar é:

- A. Ascendente e divergente
- B. Descendente e divergente
- C. Convergente e ascendente
- D. Convergente e descendente

1.4 Descreva o estado do tempo associado à passagem da linha assinalada com o nº. 2 na figura 1.

A temperatura 1 _____, a nebulosidade aumenta, sendo de tipo 2 _____, que se forma devido subida rápida do ar 3 _____, que dá origem a precipitação de tipo 4 _____, o vento é geralmente 5 _____.

1.5 Ordene os estados do tempo associados à passagem da perturbação frontal que está a atingir Portugal continental, de acordo com a sequência temporal com que atingem o território, arrastando a letra correspondente a cada estado do tempo para a posição correta.

1º - _____

2º - _____

3º - _____

4º - _____

- A- Aumento da nebulosidade, com nuvens de grande desenvolvimento vertical, chuvas intensas e de curta duração (aguaceiros), por vezes acompanhadas de trovoadas, aumento da velocidade do vento e diminuição da temperatura.
- B- Céu muito nublado com predomínio de nuvens de grande desenvolvimento horizontal, chuvas contínuas e de longa duração (chuviscos), temperatura com tendência para subir ligeiramente e vento fraco.
- C- Melhoria progressiva do estado do tempo com diminuição da nebulosidade, podendo ainda ocorrer alguns aguaceiros dispersos e valores de temperatura relativamente baixos.
- D- Melhoria temporária do estado do tempo, com diminuição da nebulosidade, ocorrendo períodos de céu limpo ou pouco nublado e valores moderados de temperatura.